



Grubenwehr, Wettertechnik und Strahlenschutzbereiche in einem Bergwerk

Dipl. Ing. (FH) Guido Oesterreich
Asse-GmbH Bereich Strahlenschutz (T-S)

INFO ASSE, Remlingen

- Wer sind wir
- Strahlenschutzorganisation
- Aufgaben des Strahlenschutz
- Der (nicht) alltägliche Strahlenschutz

Asse-GmbH Gesellschaft für Betriebsführung und Schließung der Schachtanlage Asse II

Die Asse-GmbH ist Betriebsgesellschaft und als solche für sämtliche betrieblichen Arbeiten im Bergwerk zuständig.
Anteilseigner ist zu 100 % der Bund.

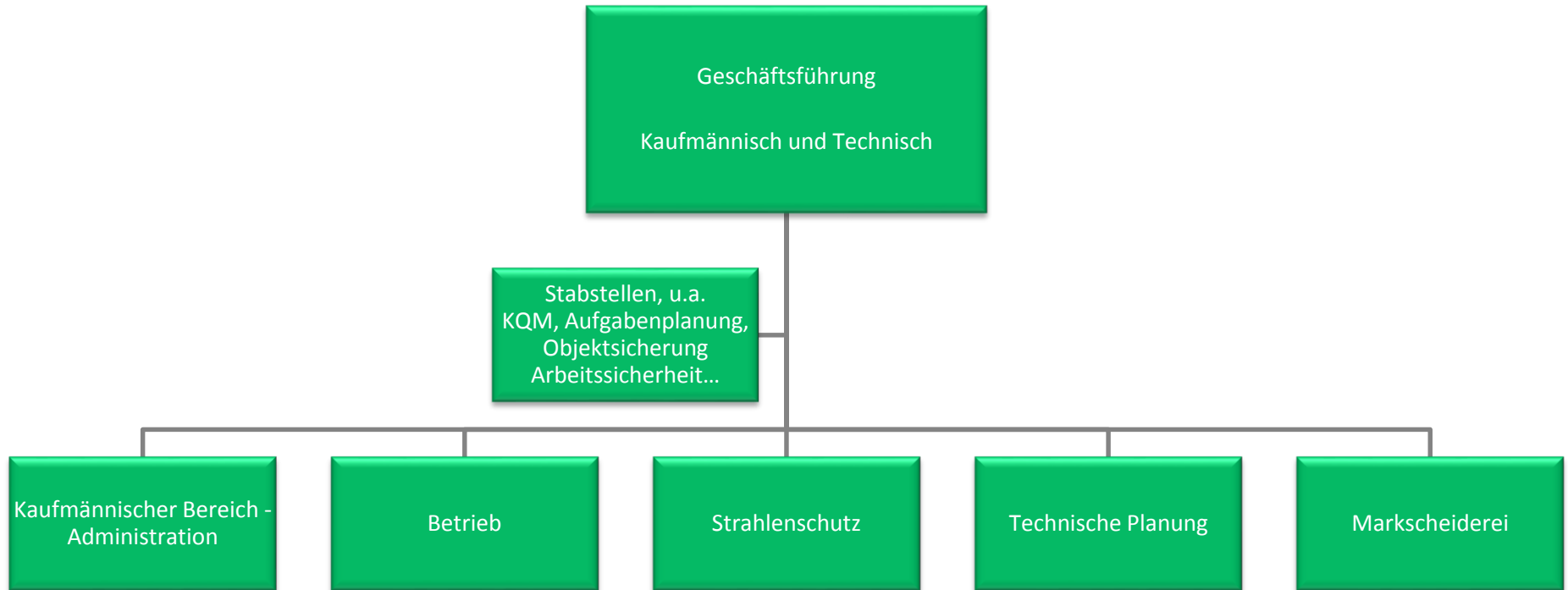
Die Asse-GmbH führt die vom BfS angeordneten Maßnahmen durch.

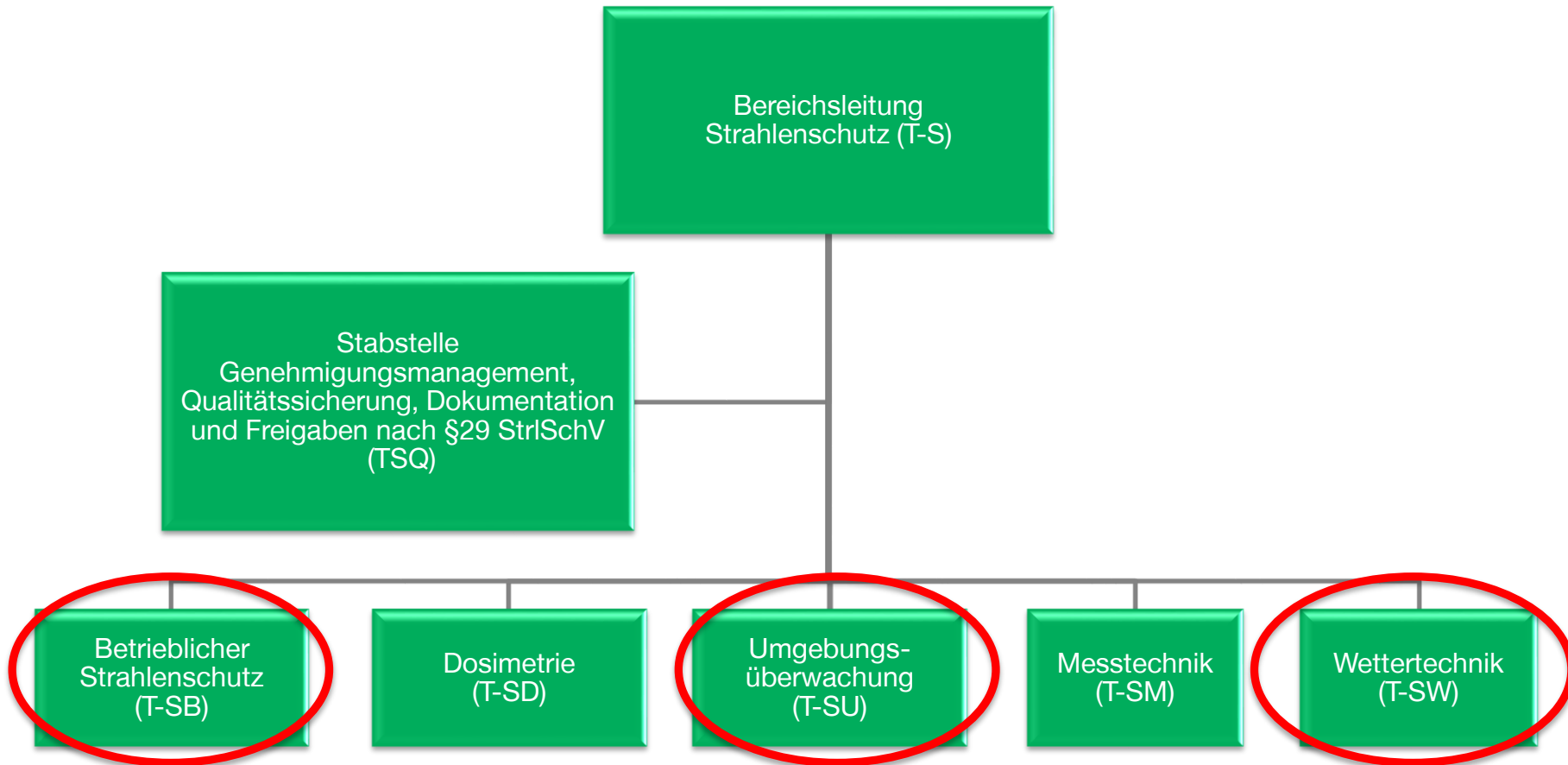
Die Asse-GmbH wird auch für die Durchführung der Stilllegungsarbeiten zuständig sein und bis dahin den Betrieb nach den Erfordernissen des Atomrechts gewährleisten.

Asse-GmbH Gesellschaft für Betriebsführung und Schließung der Schachtanlage Asse II

- Derzeit ca. 500 Mitarbeiter (ca. 350 Mitarbeiter Kat. B gem. § 54 StrlSchV)
- Ca. 75 Mitarbeiter im Strahlenschutz
- Max. 120 Mitarbeiter pro Schicht unter Tage







Aufgaben des Teilbereiches T-SB

- Überwachung der Strahlenschutzbereiche
 - Kontaminationsüberwachung
 - Luftaktivitätsüberwachung (gesamtes Grubengebäude)
 - Überwachung von zutretenden Lösungen
- Regelungen zu Arbeiten über Arbeitsfreigaben

Aufgaben des Teilbereiches T-SU



- Einrichtung und Sicherstellung der Störfallmessbereitschaft
- Durchführung der Maßnahmen zur Emissions- und Immissionsüberwachung gem. der Richtlinie zur Emissions- und Immissionsüberwachung kerntechnischer Anlagen (REI)

Aufgaben des Teilbereiches T-SW

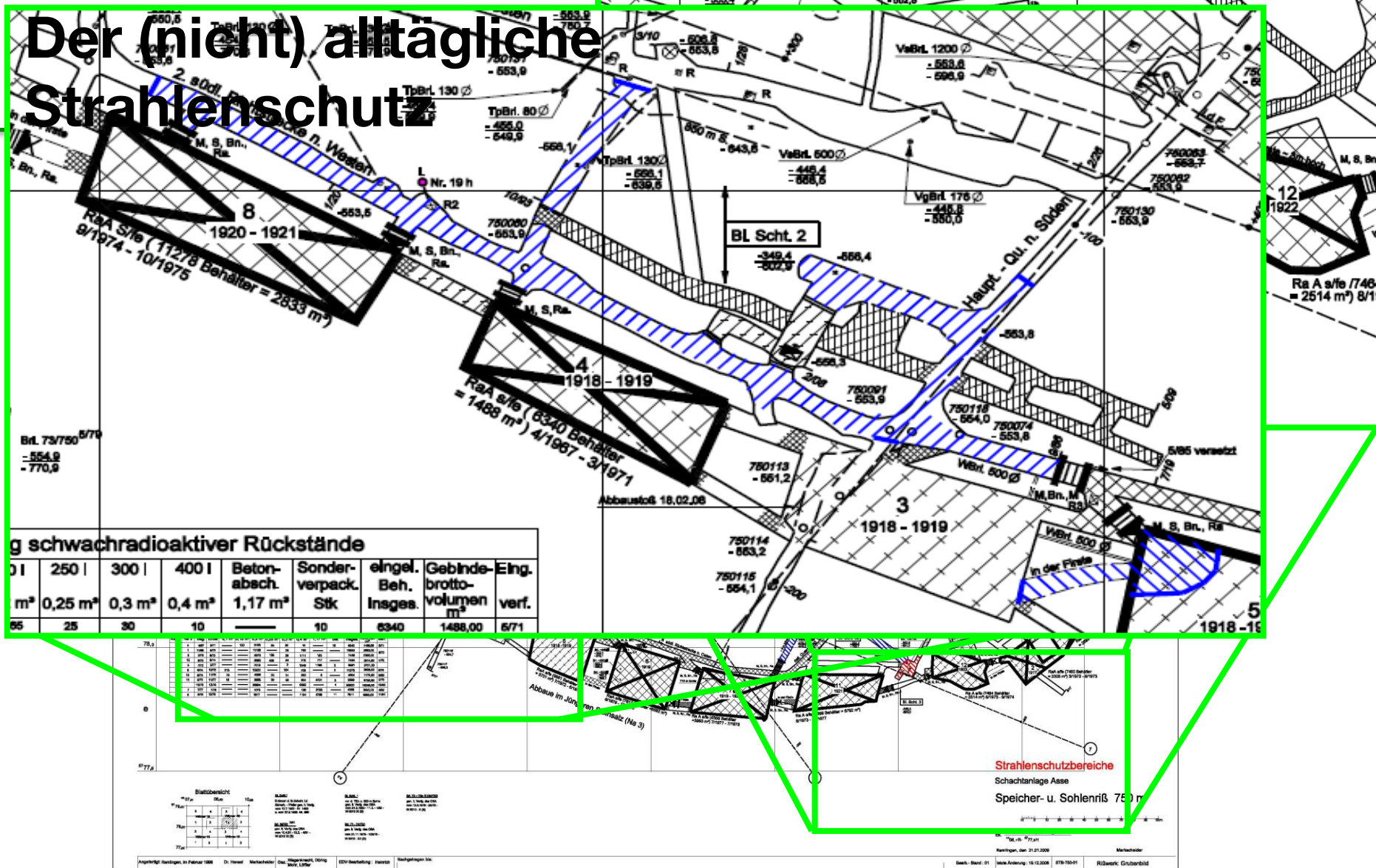
Wetter: Sich durch untertägige Grubenbaue bewegende Luftströme, soweit diese Räume nicht abgedämmt sind. Zu unterscheiden sind Frischwetter, matte Wetter, giftige Wetter und Schlagwetter.

- Gewährleistung der genehmigten Bewetterung der Grube
- Bewetterung zur Minimierung der Radonbelastung innerhalb der Grube (Radonbohrung)
- U.a. Sonderbewetterung im Rahmen der Faktenerhebung (Kontrollbereich)

Der (nicht) alltägliche Strahlenschutz



Der (nicht) alltägliche Strahlenschutz



Übersicht schwachradioaktiver Rückstände

| 01 | 250 l | 300 l | 400 l | Beton- abach. | Sonder- verpack. | einzel. Beh. insges. | Gebäude- bruttovolumen | Eing. verf. |
|----|---------|--------|--------|------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------|----------------|
| m³ | 0,25 m³ | 0,3 m³ | 0,4 m³ | 1,17 m³ | Stk | | m³ | |
| 65 | 25 | 30 | 10 | — | 10 | 6340 | 1488,00 | 671 |

| Abfallart | Menge | Standort | Abfallzustand | Abfallklasse | Abfallcode | Abfallmenge | Abfallzustand | Abfallklasse | Abfallcode |
|-----------|-------|----------|---------------|--------------|------------|-------------|---------------|--------------|------------|
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

Strahlenschutzbereiche
Schachtanlage Asse
Speicher- u. Sohlenriß 750 m

Der (nicht) alltägliche Strahlenschutz

T-SB Laugenüberwachung



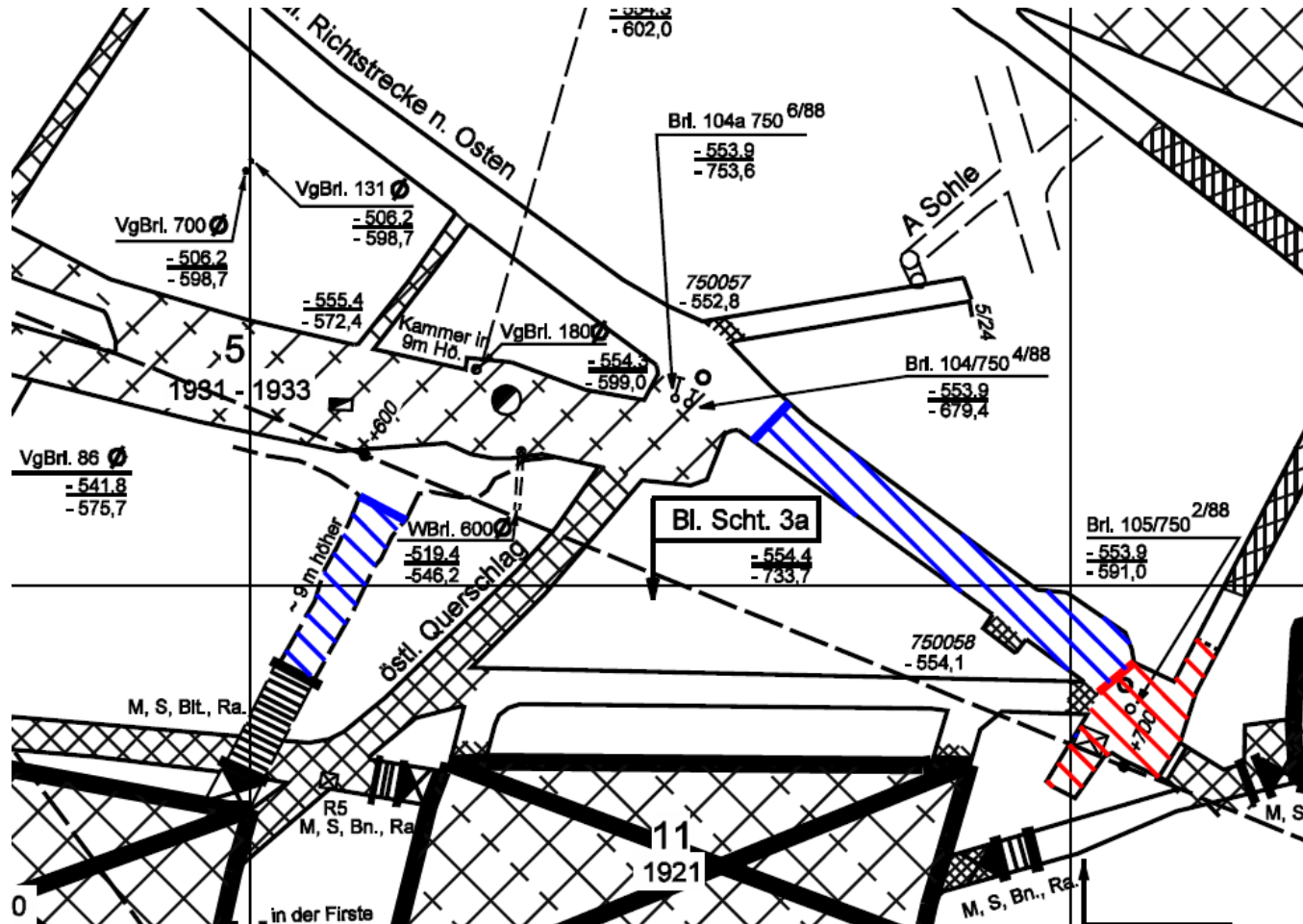
Der (nicht) alltägliche Strahlenschutz

T-SB Laugenüberwachung



Der (nicht) alltägliche Strahlenschutz

T-SB Sanierung Sumpf Ka-12/750



Der (nicht) alltägliche Strahlenschutz

T-SB Sanierung Sumpf Ka-12/750



Der (nicht) alltägliche Strahlenschutz

T-SB / TSQ Freigabe



Der (nicht) alltägliche Strahlenschutz

T-SB Faktenerhebung



Der (nicht) alltägliche Strahlenschutz

T-SW Wettertechnik und T-SB betrieblicher Strahlenschutz



Der (nicht) alltägliche Strahlenschutz

Die Asse-GmbH Grubenwehr



Der (nicht) alltägliche Strahlenschutz

Die Asse-GmbH Betriebsfeuerwehr





Glückauf